

R+AR 0970 J945 8FR  
le 25/06/04

**PCT**

**REQUÊTE**

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

Réservé à l'office récepteur

Demande internationale n°

Date du dépôt international

Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"

Référence du dossier du déposant ou du mandataire (facultatif)  
(12 caractères au maximum) 5069/00/JC

|  |  |
|--|--|
| <b>Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION</b><br>Procédé et dispositif de séparation des constituants d'une charge liquide par chromatographie liquide-liquide centrifuge   |  |
| <b>Cadre n° II DÉPOSANT</b> <input type="checkbox"/> Cette personne est aussi inventeur  |  |
| Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)<br><br>INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE<br>1 et 4 avenue de Bois Préau<br>F-92852 Rueil-Malmaison cedex | n° de téléphone<br>(33-1) 47 52 62 72<br>n° de télécopieur<br>(33-1) 47 52 70 03<br>n° de téléimprimeur<br><br>n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office   |
| Nationalité (nom de l'État) :<br>FR  | Domicile (nom de l'État) :<br>FR   |
| Cette personne est déposant pour : <input type="checkbox"/> tous les États désignés <input checked="" type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire   |  |
| <b>Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)</b>  |  |
| Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)<br><br>COUILLARD, François<br>5, rue des Bernaches<br>F-56860 Séné                                  | Cette personne est :<br><input type="checkbox"/> déposant seulement<br><input checked="" type="checkbox"/> déposant et inventeur<br><input type="checkbox"/> inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)<br><br>n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office |
| Nationalité (nom de l'État) :<br>FR  | Domicile (nom de l'État) :<br>FR   |
| Cette personne est déposant pour : <input checked="" type="checkbox"/> tous les États désignés <input type="checkbox"/> tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique <input type="checkbox"/> les États-Unis d'Amérique seulement <input type="checkbox"/> les États indiqués dans le cadre supplémentaire   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.   |  |
| <b>Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE</b>  |  |
| La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme: <input type="checkbox"/> mandataire <input checked="" type="checkbox"/> représentant commun   |  |
| Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)<br><br>INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE<br>1 et 4 avenue de Bois Préau<br>F-92852 Rueil-Malmaison cedex  | n° de téléphone<br>(33-1) 47 52 62 72<br>n° de télécopieur<br>(33-1) 47 52 70 03<br>n° de téléimprimeur<br><br>n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office   |
| <input type="checkbox"/> Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.   |  |

## Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)

*Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.*

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

FOUCAULT, Alain  
28 avenue du Général de Gaulle  
F-44600 Saint-Nazaire

Cette personne est :

- ☐ déposant seulement  
☒ déposant et inventeur  
☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FR

Domicile (nom de l'État) :

FR

Cette personne est déposant pour :

- ☐ tous les États désignés ☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique ☒ les États-Unis d'Amérique seulement ☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

DURAND, Daniel  
18 rue Michelet  
F-92500 Rueil-Malmaison

Cette personne est :

- ☐ déposant seulement  
☒ déposant et inventeur  
☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FR

Domicile (nom de l'État) :

FR

Cette personne est déposant pour :

- ☐ tous les États désignés ☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique ☒ les États-Unis d'Amérique seulement ☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Cette personne est :

- ☐ déposant seulement  
☐ déposant et inventeur  
☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Cette personne est déposant pour :

- ☐ tous les États désignés ☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique ☐ les États-Unis d'Amérique seulement ☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Cette personne est :

- ☐ déposant seulement  
☐ déposant et inventeur  
☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Cette personne est déposant pour :

- ☐ tous les États désignés ☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique ☐ les États-Unis d'Amérique seulement ☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

☐ D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

| Cadre n° V      DÉSIGNATIONS   |                                    |  |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|--|
| <p>Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux:</p> <p>Cependant,</p> <p><input type="checkbox"/> DE Allemagne n'est désignée pour aucun titre de protection nationale</p> <p><input type="checkbox"/> KR République de Corée n'est désignée pour aucun titre de protection nationale</p> <p><input type="checkbox"/> RU Fédération de Russie n'est désignée pour aucun titre de protection nationale</p> <p>(Les cases mentionnées ci-dessus peuvent être utilisées pour exclure (irrévocablement) les désignations concernées afin d'éviter qu'une demande nationale antérieure dont la priorité est revendiquée ne cesse de produire ses effets en vertu de la législation nationale. Voir les notes relatives au cadre n° V en ce qui concerne les conséquences de telles dispositions de la législation nationale dans ces États et dans certains autres.)</p> |                                    |  |  |  |
| Cadre n° VI      REVENDICATION DE PRIORITÉ   |                                    |  |  |  |
| La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :  |                                    |  |  |  |
| Date de dépôt<br>de la demande antérieure<br>(jour/mois/année)   | Numéro<br>de la demande antérieure | Lorsque la demande antérieure est une :  |  |  |
|  |                                    | demande nationale :<br>pays ou membre de l'OMC   | demande régionale : *<br>office régional | demande internationale :<br>office récepteur |
| point 1)<br>2 Juillet 2003<br>(02.07.03)   | 0308076                            | FR   |  |  |
| point 2)   |                                    |  |  |  |
| point 3)   |                                    |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> D'autres revendications de priorité sont indiquées dans le cadre supplémentaire.  |                                    |  |  |  |
| <p>L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures (seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur) indiquées ci-dessus sous :</p> <p> <input type="checkbox"/> tous les points                <input checked="" type="checkbox"/> le point 1)                <input type="checkbox"/> le point 2)                <input type="checkbox"/> le point 3)                <input type="checkbox"/> autre, voir le cadre supplémentaire         </p> <p><i>* Si la demande antérieure est une demande ARIPO, indiquer au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle ou un membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10.b)ii) :</i> .....</p>   |                                    |  |  |  |
| Cadre n° VII      ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE  |                                    |  |  |  |
| <p><b>Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé) :</b></p> <p>ISA / EP .....</p> <p><b>Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche (si une recherche antérieure a été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière) :</b></p> <p>           Date (jour/mois/année)      Numéro      Pays (ou office régional)<br/>           12 février 2004 (12.02.04)      FA637856      FR         </p>   |                                    |  |  |  |
| Cadre n° VIII      DÉCLARATIONS  |                                    |  |  |  |
| <p>Les déclarations suivantes figurent dans les cadres n° VIII.i) à v) (cocher ci-dessous la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque type de déclaration) :</p>   |                                    |  |  | Nombre de<br>déclarations                    |
| <input type="checkbox"/>   | cadre n° VIII.i)                   | déclaration relative à l'identité de l'inventeur   | :  |  |
| <input type="checkbox"/>   | cadre n° VIII.ii)                  | déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet                  | :  |  |
| <input type="checkbox"/>   | cadre n° VIII.iii)                 | déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure | :  |  |
| <input type="checkbox"/>   | cadre n° VIII.iv)                  | déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)                   | :  |  |
| <input type="checkbox"/>   | cadre n° VIII.v)                   | déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté                                | :  |  |

| Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT   |   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
|--|---|---|---|---|------------------|---|----------|---|-----------|---|---------------------------------|-----------|-------------------------|--|-----------------------|--|--|--|---|--|---|---|---|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|--|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|---|--|---|
| <p>La présente demande internationale contient :</p> <p>a) sous forme papier le nombre de feuilles suivant :</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) :</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td>description (à l'exception du listage des séquences ou des tableaux y relatifs) :</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> <tr> <td>revendications :</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>abrégé :</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>dessins :</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td><b>Sous-total de feuilles</b> :</td> <td style="text-align: right;"><b>18</b></td> </tr> <tr> <td>listage des séquences :</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tableaux y relatifs :</td> <td></td> </tr> </table> <p><i>(pour les deux éléments, nombre réel de feuilles s'ils sont déposés sous forme papier, qu'ils soient ou non également déposés sous forme déchiffrable par ordinateur; voir ci-après)</i></p> <p><b>Nombre total de feuilles</b> : 18</p> <p>b) <input type="checkbox"/> seulement sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)i)</p> <p style="margin-left: 20px;">i) <input type="checkbox"/> listage des séquences</p> <p style="margin-left: 20px;">ii) <input type="checkbox"/> tableaux y relatifs</p> <p>c) <input type="checkbox"/> également sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)ii)</p> <p style="margin-left: 20px;">i) <input type="checkbox"/> listage des séquences</p> <p style="margin-left: 20px;">ii) <input type="checkbox"/> tableaux y relatifs</p> <p><b>Type et nombre de supports</b> (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figurent le ou les</p> <p style="margin-left: 20px;">i) <input type="checkbox"/> listage des séquences : .....</p> <p style="margin-left: 20px;">ii) <input type="checkbox"/> tableaux y relatifs : .....</p> <p><i>(exemplaires supplémentaires à indiquer aux points 9.ii) ou 10.ii), dans la colonne de droite)</i></p> | requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) :   | 4 | description (à l'exception du listage des séquences ou des tableaux y relatifs) : | 8 | revendications : | 2 | abrégé : | 1 | dessins : | 3 | <b>Sous-total de feuilles</b> : | <b>18</b> | listage des séquences : |  | tableaux y relatifs : |  | <p>Le ou les éléments suivants sont joints à la présente demande internationale (cocher la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque élément) :</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>2. <input type="checkbox"/> original du pouvoir distinct</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td>3. <input type="checkbox"/> original du pouvoir général</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td>4. <input checked="" type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence : .....</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td>6. <input type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) : .....</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td>7. <input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en (langue) : .....</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td>8. <input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td>9. <input type="checkbox"/> listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer type et nombre de supports)</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)i) ou c)i) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et le listage des séquences mentionné dans la colonne de gauche</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td>10. <input type="checkbox"/> tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs au listage des séquences (indiquer type et nombre de supports)</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater)</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les tableaux mentionnés dans la colonne de gauche</td> <td style="text-align: right;">:</td> </tr> <tr> <td>11. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments (préciser) : rapport de recherche ....</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> </table> | 1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes | 1 | 2. <input type="checkbox"/> original du pouvoir distinct | : | 3. <input type="checkbox"/> original du pouvoir général | : | 4. <input checked="" type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence : ..... | 1 | 5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature | : | 6. <input type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) : ..... | : | 7. <input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en (langue) : ..... | : | 8. <input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés | : | 9. <input type="checkbox"/> listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer type et nombre de supports) | : | i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale) | : | ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)i) ou c)i) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter | : | iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et le listage des séquences mentionné dans la colonne de gauche | : | 10. <input type="checkbox"/> tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs au listage des séquences (indiquer type et nombre de supports) | : | i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) seulement (et non en tant que partie de la demande internationale) | : | ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) | : | iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les tableaux mentionnés dans la colonne de gauche | : | 11. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments (préciser) : rapport de recherche .... | 1 |
| requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) :  | 4   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| description (à l'exception du listage des séquences ou des tableaux y relatifs) :  | 8   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| revendications :   | 2   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| abrégé :   | 1   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| dessins :  | 3   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| <b>Sous-total de feuilles</b> :  | <b>18</b>   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| listage des séquences :  |   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| tableaux y relatifs :  |   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes   | 1   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 2. <input type="checkbox"/> original du pouvoir distinct   | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 3. <input type="checkbox"/> original du pouvoir général  | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 4. <input checked="" type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence : .....   | 1   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature   | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 6. <input type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) : .....  | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 7. <input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en (langue) : .....  | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 8. <input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés  | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 9. <input type="checkbox"/> listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer type et nombre de supports)   | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)   | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)i) ou c)i) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter   | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et le listage des séquences mentionné dans la colonne de gauche  | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 10. <input type="checkbox"/> tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs au listage des séquences (indiquer type et nombre de supports)   | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)  | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater)  | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les tableaux mentionnés dans la colonne de gauche   | :   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| 11. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments (préciser) : rapport de recherche ....   | 1   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| <p><b>Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé :</b> 1</p>   | <p><b>Langue de dépôt de la demande internationale :</b> français</p>   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| <p><b>Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN</b></p> <p><i>À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête).</i></p>  |   |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>Alfred EL MALEH</b></p> <p><del>Directeur</del> Propriété Industrielle</p> </div>  | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE</b></p> <p>1 et 4 avenue de Bois-Préau</p> <p>92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX</p> <p>(France)</p> </div> |   |   |   |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                         |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |  |   |

| Réservé à l'office récepteur   |   |
|--|---|
| <p>1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :</p>  | <p>2. Dessins :</p> <p><input type="checkbox"/> reçus :</p><br><p><input type="checkbox"/> non reçus :</p>                  |
| <p>3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :</p> |   |
| <p>4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :</p>   |   |
| <p>5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes) : ISA /</p>  | <p>6. <input type="checkbox"/> Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche</p> |

| Réservé au Bureau international   |
|---|
| <p>Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :</p> |

# PCT

## FEUILLE DE CALCUL DES TAXES

Annexe de la requête

Réservé à l'office récepteur

Demande internationale n°

Référence du dossier du  
déposant ou du mandataire

5069/00/JC

Timbre à date de l'office récepteur

Déposant

INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE et François COUILLARD

### CALCUL DES TAXES PRESCRITES

1. TAXE DE TRANSMISSION . . . . . 60,00 € T

2. TAXE DE RECHERCHE . . . . . 1550,00 € S

Recherche internationale à effectuer par

(Si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont  
compétentes pour effectuer la recherche internationale, inscrire le nom de  
celle qui est choisie pour l'effectuer.)

3. TAXE INTERNATIONALE DE DÉPÔT

Lorsque les points b) ou c) du cadre n° IX s'appliquent, reporter le sous-total des feuilles } 18  
Lorsque les points b) et c) du cadre n° IX ne s'appliquent pas, reporter le nombre total de feuilles }

i1 30 premières feuilles . . . . . 902,00 € i1

i2 . . . . . x . . . . . = . . . . . i2  
nombre de feuilles . . . . . taxe par feuille  
au-delà de 30

i3 composante supplémentaire (seulement si le listage des séquences ou les  
tableaux y relatifs sont déposés sous forme déchiffirable par ordinateur  
en vertu de l'instruction 801.a)i), ou à la fois sous cette forme et sur  
papier, en vertu de l'instruction 801.a)ii)) :

400 x . . . . . = . . . . . i3  
taxe par feuille

Additionner les montants portés dans les cadres

i1, i2 et i3 et inscrire le total dans le cadre I . . . . .

902,00 € I

(Les déposants de certains États ont droit à une réduction de 75 % de la taxe  
internationale de dépôt. Lorsque le déposant a (ou tous les déposants ont) droit  
à cette réduction, la somme devant figurer sous I représente 25 % de la taxe  
internationale de dépôt.)

4. TAXE AFFÉRENTE AU DOCUMENT DE PRIORITÉ (le cas échéant) . . . . . 15,00 € P

5. TOTAL DES TAXES DUES . . . . . 2527,00 €

Additionner les montants portés dans les cadres T, S, I et P et inscrire  
le résultat dans le cadre TOTAL

TOTAL

### MODE DE PAIEMENT

☒ autorisation de débiter un compte  
de dépôt (voir ci-dessous)

☐ mandat postal

☐ espèces

☐ coupons

☐ chèque

☐ traite bancaire

☐ timbres fiscaux

☐ autre (préciser) :

### AUTORISATION DE DÉBITER (OU CRÉDITER) UN COMPTE DE DÉPÔT

(Les offices récepteurs ne permettent pas tous l'utilisation de ce mode de paiement)

☒ Autorisation de débiter le total des taxes indiqué ci-dessus.

☒ (Cette case ne peut être cochée que si les conditions relatives aux comptes  
de dépôt établies par l'office récepteur le permettent) Autorisation de  
débiter tout montant manquant – ou de créditer tout excédent – dans le  
paiement du total des taxes indiqué ci-dessus.

☐ Autorisation de débiter le montant de la taxe afférente à l'établissement  
du document de priorité.

Office récepteur : RO/ FR

N° du compte de dépôt : 239

Date : 24 juin 2004

Nom : Alfred ELMALEH

Signature :

# PCT

## REQUÊTE

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

Réservé à l'office récepteur

Demande internationale

2004/001653

28 JUIN 2004 (28/06/2004)  
Date du dépôt international

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
DEMANDE INTERNATIONALE PCT  
Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"

Référence du dossier du déposant ou du mandataire (facultatif)  
(12 caractères au maximum) 5069/00/JC

Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION  
Procédé et dispositif de séparation des constituants d'une charge liquide par chromatographie liquide-liquide centrifuge

Cadre n° II DÉPOSANT ☐ Cette personne est aussi inventeur

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE  
1 et 4 avenue de Bois Préau  
F-92852 Rueil-Malmaison cedex  
[FRANCE]

n° de téléphone  
(33-1) 47 52 62 72

n° de télécopieur  
(33-1) 47 52 70 03

n° de téléimprimeur

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État):

FR

Domicile (nom de l'État):

FR

Cette personne est déposant pour :

☐ tous les États désignés

☒ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique

☐ les États-Unis d'Amérique seulement

☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

COUILLARD, François  
5, rue des Bernaches  
F-56860 Séné  
[FRANCE]

Cette personne est :

☐ déposant seulement

☒ déposant et inventeur

☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État):

FR

Domicile (nom de l'État):

FR

Cette personne est déposant pour :

☒ tous les États désignés

☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique

☐ les États-Unis d'Amérique seulement

☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

☒ D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE

La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/ a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme:

☐ mandataire

☒ représentant commun

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)

INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE  
1 et 4 avenue de Bois Préau  
F-92852 Rueil-Malmaison cedex  
[FRANCE]

n° de téléphone  
(33-1) 47 52 62 72

n° de télécopieur  
(33-1) 47 52 70 03

n° de téléimprimeur

n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office

☐ Adresse pour la correspondance: cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.

REPLI PAR RO

REPLI PAR RO

REPLI PAR RO

## Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)

Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

FOUCAULT, Alain  
28 avenue du Général de Gaulle  
F-44600 Saint-Nazaire  
[ FRANCE ]

Cette personne est :

- ☐
- déposant seulement
- 
- ☒
- déposant et inventeur
- 
- ☐
- inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FR

Domicile (nom de l'État) :

FR

Cette personne est déposant pour :

- ☐
- tous les États désignés
- ☐
- tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique
- ☒
- les États-Unis d'Amérique
- ☐
- les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

DURAND, Daniel  
18 rue Michelet  
F-92500 Rueil-Malmaison  
[ FRANCE ]

Cette personne est :

- ☐
- déposant seulement
- 
- ☒
- déposant et inventeur
- 
- ☐
- inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FR

Domicile (nom de l'État) :

FR

Cette personne est déposant pour :

- ☐
- tous les États désignés
- ☐
- tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique
- ☒
- les États-Unis d'Amérique
- ☐
- les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Cette personne est :

- ☐
- déposant seulement
- 
- ☐
- déposant et inventeur
- 
- ☐
- inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Cette personne est déposant pour :

- ☐
- tous les États désignés
- ☐
- tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique
- ☐
- les États-Unis d'Amérique
- ☐
- les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Cette personne est :

- ☐
- déposant seulement
- 
- ☐
- déposant et inventeur
- 
- ☐
- inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Cette personne est déposant pour :

- ☐
- tous les États désignés
- ☐
- tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique
- ☐
- les États-Unis d'Amérique
- ☐
- les États indiqués dans le cadre supplémentaire

☐ D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.